

Riscos no manuseamento de material de vidro

MATERIAL DE VIDRO	
Riscos associados	Prevenção
<p>Cortes e feridas devido a:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Quebra do material em causa:<ul style="list-style-type: none">▪ Fragilidade mecânica▪ Fragilidade térmica /mudanças bruscas de temperatura▪ Pressão interna○ A abertura de:<ul style="list-style-type: none">▪ Frascos com tampa esmerilada▪ Ampolas fechadas▪ Conexões obturadas▪ Torneiras <p>Explosão/Incêndio devido a rotura do material de vidro originado por trabalhos à pressão ou no vácuo</p> <p>Riscos associados à utilização de pipetas:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Contacto com um líquido tóxico ou corrosivo <p>Queimaduras térmicas</p>	<p>Eliminar material que se encontre partido.</p> <p>Coloque todo o material partido dentro dos recipientes existentes para o efeito.</p> <p>Examinar o material antes de o utilizar para verificar se não apresenta nenhum defeito.</p> <p>As montagens com materiais de vidro devem ser feitas com muito cuidado, evitar que fiquem em tensão (usar suportes e abraçadeiras adequadas) e fixar todas as peças adequadamente.</p> <p>Não aquecer directamente o vidro na chama.</p> <p>Introduzir lentamente e de forma progressiva os balões de vidro nos banhos quentes.</p> <p>Para secar os balões de vidro usar ar comprimido a baixa pressão (0.1 bar).</p> <p>Utilizar silicone entre as superfícies de vidro par evitar que as peças se bunsen/ lamparina verifique se existem derrames ou materiais/ produtos inflamáveis ao seu redor.</p>